

# Pro Grout™ Xtreme

## Système de Coulis et de Mortier de la Nouvelle Génération, Tout-En-Un, Résistant aux taches et aux produits chimiques

Pro Grout Xtreme est un mortier de pose et un coulis novateur « tout-en-un », unique, très léger, de la nouvelle génération des résines époxydiques qui permet de fusionner les multiples caractéristiques-clés pour le bénéfice de l'utilisateur. Pro Grout Xtreme est un coulis résistant aux taches, **sans éraflure**, sans affaissement et qui procure une constance de couleur et une facilité d'entretien exceptionnelles. Il constitue un mortier-coulis de haut rendement, qui se nettoie à l'eau, qui ne se détériore pas et dont les performances surpassent celles des mortiers et des coulis ordinaires à base de ciment.

### Usages

- ◆ Comme **COULIS À JOINTOIEMENT** lorsque la largeur des joints se situe entre 0,8 mm (1/32") et 12 mm (1/2") ;
- ◆ **Sans éraflure** – ne contient ni sable ni silice ;
- ◆ Une formule de Technologie TRÈS LÉGER possédant les propriétés "sans affaissement" comme coulis, 33% plus légère que les produits époxydiques conventionnels ;
- ◆ Contient des matériaux recyclés, (50 % Post-Consommation), surpassant les objectifs et les exigences LEED® ;
- ◆ Résiste aux taches et aux produits chimiques, 0% d'absorption, sans aucun scellant ;
- ◆ Couleur constante, sans efflorescence ;
- ◆ Combat la moisissure et les champignons ;
- ◆ Un produit de la gamme "Super Setting Technology™" de Proma : temps ouvrable plus long, consistance ultra-crèmeuse et facile à l'emploi, comme coulis ou comme mortier adhésif pour carrelage ;
- ◆ Sans COV ;
- ◆ Disponible dans toutes les 42 couleurs de Proma dans UN MÊME emballage pratique ;
- ◆ Pour les installations résidentielles, commerciales, industrielles et institutionnelles qui exigent une résistance supérieure ;
- ◆ Pour une rigoureuse résistance à l'agression fortement corrosive des aliments, breuvages et produits chimiques, utilisés ou traités dans les cuisines commerciales et institutionnelles, les usines d'embouteillage et de préparation alimentaire, les hôpitaux, les laboratoires, les brasseries et plus encore ;
- ◆ Pour jointoyer la plupart des carrelages et des dallages en céramique, en porcelaine, en verre, en granit, en pierre naturelle ou de synthèse, l'ardoise et le marbre (sauf le marbre blanc, l'onyx et toute pierre ou marbre translucide ou très absorbant). Effectuer un essai avant d'appliquer ;
- ◆ Pour jointoyer le marbre poli et le carrelage mural non-vitrifié à l'émail tendre (sauf le marbre blanc, l'onyx et toute pierre ou marbre translucide ou très absorbant). Effectuer un essai avant d'appliquer ;
- ◆ Pour usages à l'intérieur et dans les aires humides sur sol, murs et comptoirs ;
- ◆ Facile d'entretien et se nettoie complètement jusqu'à sa couleur originale ;
- ◆ Comme **MORTIER-ADHÉSIF DE CLASSE INDUSTRIELLE** pour la plupart des carrelages, dallages et pierres naturelles sensibles à l'humidité, tels que les marbres verts et rouges. [Pour plus de détails, voir la fiche technique du Pro Grout Xtreme (mortier)] ;
- ◆ **Excède les exigences normatives ANSI A118.3.**

### Emballage

Trousse de 1 L (0,26 gal US) ; trousse de 3 L (0,79 gal US)



### Restrictions

- ◆ L'épaisseur de la couche de mortier époxydique ne devrait pas excéder 10 mm (3/8").
- ◆ La largeur des joints doit être d'au moins 0,8 mm (1/32") et ne doit pas dépasser 12 mm (1/2").
- ◆ N'employer que lorsque la température ambiante et celle de la surface sont constantes entre 15 °C (60 °F) et 35 °C (95 °F) afin que le produit puisse être appliqué et nettoyé facilement.
- ◆ Ne pas employer dans un environnement qui sera soumis à une chaleur excessive. Une fois durci, Pro Grout Xtreme peut endurer la chaleur jusqu'à 100 °C (212 °F).
- ◆ Ne pas appliquer ni installer par-dessus les joints d'expansion et de contrôle.
- ◆ **"Prudence"** : Certains revêtements poreux ou rugueux, de carrelages émaillés, de marbre, de calcaire ou de pierres polies peuvent, de façon permanente, être tachés ou endommagés lors de leur jointoiment avec des coulis contenant des résines époxydiques, des pigments ou des granulats. En règle générale, les coulis de ciment blanc sont plus appropriés pour le jointoiment des marbres et des granits blancs ou pastels. Certains carrelages à pâte très poreuse (tels que les dallages en terre cuite de type "Saltillo", adobe, etc.) ou les carrelages à surface poreuse ou rugueuse, dont certaines variétés de carreaux de porcelaine, peuvent requérir l'application préalable d'un bouche-pores d'apprêt antitaches. Effectuer d'abord un essai sur une petite surface en prenant toutes les précautions nécessaires afin de s'assurer que les résultats seront satisfaisants. Avant d'appliquer et d'étendre le coulis, utiliser au besoin un bouche-pores d'apprêt approprié pour empêcher que le coulis ne tache la pierre ou le carrelage. Procéder minutieusement selon les strictes directives et instructions du fabricant de la pierre ou du carrelage.



## Pro Grout Xtreme™ (suite)

### Préparation de la surface d'appui

- ♦ Les carrelages doivent être solidement fixés sur une base également solide et sans déflexion conformément aux exigences et aux recommandations des normes ANSI A108 appropriées.
- ♦ Le mortier de prise ou l'adhésif doit être sec et avoir atteint le murissement prescrit au chapitre du jointoiment dans le mode d'emploi des produits de pose.
- ♦ Enlever les ergots, les chevilles et les cordes d'espacement.
- ♦ Passer l'aspirateur et bien nettoyer les surfaces pour éliminer la poussière et les saletés.
- ♦ L'espace des joints devrait être uniforme en profondeur et en largeur et exempt de bavures de mortier, de poussière, de saleté, d'eau à l'état libre et de déchets.
- ♦ Appliquer d'abord un bouche-pores d'apprêt sur les surfaces de pierre ou de carrelage susceptibles d'être entachées; suivre les directives et les recommandations du fabricant de la pierre ou du carrelage.

### Températures de surface et ambiante

- ♦ Idéalement, pour obtenir de meilleurs résultats et faciliter l'application, les températures de surface et de la pièce devraient être réglées et maintenues à environ 22 °C (72 °F).
- ♦ Dans des conditions de chaleur extrêmes ou si les surfaces sont chaudes, les mortiers époxydes durcissent et murissent plus rapidement, permettant moins de temps pour effectuer l'installation et les ajustements. Des précautions doivent alors être prises pour s'assurer que l'époxyde ne fasse pas de prise éclair. Le refroidissement du mélange peut être effectué en déposant le seau contenant le mélange époxyde sur un lit de glace ou dans un plus grand contenant d'eau froide. Ceci aura pour effet de ralentir le processus de durcissement et de prolonger le temps disponible pour l'installation.
- ♦ Réciproquement, le temps froid rend l'époxyde plus ferme et plus difficile à étaler avec un temps ouvert presque indéfini. Dans ce cas, déposer les UNITÉS NON OUVERTES SCELLÉES du mortier époxyde dans un contenant d'eau CHAUDE pendant 15 à 20 minutes afin de ramollir le mélange et d'accélérer le temps ouvert.
- ♦ En optant pour l'une ou l'autre de ces procédures, une attention particulière doit être exercée pour éviter que la glace ou l'eau s'introduise dans le mélange époxyde.

### Attention

Porter des gants en caoutchouc, des lunettes de sécurité et des vêtements longs. Éviter le contact avec la peau et les yeux pendant la manipulation, le mélange, l'application et le nettoyage. Se laver les mains souvent avec de l'eau et du savon, particulièrement après chaque mélange, aux périodes de relâche et avant les repas. **CONTACT AVEC LES YEUX** : Rincer abondamment et complètement les yeux avec de l'eau. Si l'irritation persiste, obtenir une attention médicale. **CONTACT AVEC LA PEAU** : Enlever les vêtements contaminés et lavez la peau avec de l'eau et du savon. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

### Mélange

**Remarque** : Afin de tirer le maximum de force et de performance et d'obtenir une nuance qui sera uniformément homogène une fois que le produit est posé, il est essentiel de vider et de mélanger ensemble TOUT LE CONTENU de chacune des trois composantes qui constituent le produit.

1. Verser en grattant le fond et la paroi du contenant TOUT LE CONTENU de la Partie A (la résine) dans le seau à mélanger.
2. Verser en grattant le fond et la paroi du contenant TOUT LE CONTENU de la Partie B (le durcisseur) dans le seau à mélanger.
3. Brasser et mélanger complètement les parties A et B à l'aide d'un malaxeur à rotation lente (max. 300 T/M), jusqu'à consistance homogène. (30 secondes).
4. Ajouter graduellement tout le contenu de la poudre en mélangeant lentement.
5. Mélanger le tout jusqu'à ce que le mélange soit de consistance et de couleur homogène. (Environ 2 minutes). NE PAS BRASSER TROP LONGTEMPS ; ceci pourrait, en le rendant trop ferme, réduire considérablement la vie utile du mélange.
6. Nettoyer les outils et les mains avec de l'eau immédiatement pendant que le produit est encore frais car une fois qu'il aura durci, il sera impossible de le déloger.

### Mode d'emploi

1. S'assurer que l'adhésif ou le mortier de pose est entièrement mûr avant de jointoyer. La surface des carrelages et l'espacement des joints doivent être complètement nettoyés, asséchés et passés à l'aspirateur avant d'être jointoyés.
2. Étendre et appliquer avec pression le coulis Pro Grout Xtreme dans les joints en procédant en diagonal à l'aide d'une taloche en caoutchouc rigide inclinée à angle de 45°.
3. S'assurer de bien compacter le coulis dans les joints pour éviter la formation de vides et de trous d'épingle.
4. Enlever l'excédent de coulis de la surface des carrelages en employant la taloche à 90° d'angle comme racloir, passant l'arête vive de la taloche en sens diagonal pour ne pas vider ou enlever le coulis fraîchement appliqué.
5. Laver le coulis en dedans de 15 minutes avec beaucoup d'eau tiède et à l'aide d'une éponge à epoxy. Lisser, niveler et aaser le joint et nettoyer le résidu de coulis en essuyant délicatement la surface en sens diagonal. (L'emploi d'eau chaude ou légèrement chaude rend le lavage plus facile). Rincer abondamment en changeant l'eau de rinçage fréquemment pour la garder toujours propre et empêcher ou au moins réduire la formation d'un film résiduel sur la surface des carrelages.
6. Une fois que le plus gros surplus résiduel a été enlevé, effectuer un dernier rinçage de la surface à l'aide d'une éponge cellulosique ferme légèrement mouillée. **Remarque importante** : Toujours garder l'eau de rinçage propre en la changeant souvent et, une fois le travail terminé, s'assurer que la surface soit propre et qu'il ne reste aucun film ou résidu car une fois durci, il sera très difficile de s'en débarrasser.
7. 24 heures plus tard, si nécessaire, enlever le film sur la céramique à l'aide d'eau et de savon à vaisselle.

### Joints d'expansion et de contrôle

- ♦ Installer des joints de contrôle et de relâche autour des encadrements (ou des panneaux) et au pied des colonnes, des murs, des murets et des bordures.
- ♦ Installer des joints de contrôle et de relâche dans tous les sens en long et en large avec le minimum de largeur et d'espacement requis selon les recommandations du Tile Council of North America, dessin de référence numéro EJ-171 du TCNA HANDBOOK FOR CERAMIC TILE INSTALLATION ou de l'ACTTM, dessin de référence numéro 301 MJ du MANUEL D'INSTALLATION DE TUILLE - GUIDE POUR DEVIS 09300 -. ATTENTION - : En aucun cas, les joints de rupture ne devront être effectués en sciant les carrelages ou les pierres déjà installés. Poser le dallage jusqu'en bordure du joint, arrêter, tailler au besoin et reprendre la pose à partir du rebord opposé de l'autre côté du joint. Bien gratter et nettoyer l'intérieur de l'espacement avant de continuer plus loin.
- ♦ NE PAS COMBLER LES JOINTS DE CONTRÔLE ET D'EXPANSION TANT QU'IL RESTE DU JOINTOIMENT À ACCOMPLIR.
- ♦ Remplir les espaces d'un cordon compressible et d'un mastic de scellement flexible de marque reconnu dans l'industrie. Suivre les directives du fabricant pour la pose du mastic.

### Mûrissement et protection

- ♦ **Généralité** : Protéger les carrelages des intempéries, du gel, de la chaleur excessive, du mouillage prolongé et de l'immersion pendant au moins 14 jours à compter de la fin de l'installation.
- ♦ **Protection des sols** : Ne pas mettre les pieds ni permettre la circulation, même déambulatoire, au moins pendant les premières 24 heures. La circulation légère peut être ouverte aux piétons après 24 heures, la circulation normale après 72 heures. L'achalandage commercial lourd et la sollicitation industrielle ne peuvent être permis qu'après 7 jours de mûrissement.
- ♦ **Protection contre les taches alimentaires et l'agression des agents chimiques** : Protéger les sols, les murs et les dessus de comptoirs des produits alimentaires et des agents chimiques doux au moins pendant les 10 premiers jours.
- ♦ **Protection des murs, lambris et parois** : protéger les murs, lambris et parois de l'impact et de la vibration pendant au moins 24 heures (ou le temps requis selon les instructions pour l'adhésif ou le mortier de pose).
- ♦ Protéger les carrelages des acides et des alcalins industriels au moins pendant les 14 premiers jours.
- ♦ Savons, détergents et produits d'entretien : Ne pas employer de savons, de détergents ou de produits d'entretien au moins pendant les premières 72 heures après la fin de l'installation.

**Remarque** : La chaleur, le froid et l'humidité relative ambiante affectent les propriétés de séchage et de durcissement des produits à base de ciment et des produits époxy. Prévoir des délais prolongés de mûrissement et de protection lorsque la température est décroissante et inférieure à 15 °C (60 °F).

## RÉSISTANCE CHIMIQUE

La résistance de Pro Grout Xtreme aux produits chimiques varie dépendamment de la concentration du produit chimique en cause, de la température et du temps d'exposition. Les tests de laboratoire effectués sur le Pro Grout Xtreme ont révélé une résistance qui varie selon les différents produits chimiques en cause. Les tableaux ci-dessous doivent être considérés comme un guide général en vue d'applications comportant Pro Grout Xtreme. Des tests spécifiques peuvent être effectués sur demande.

ACIDES		
Type	Concentration	Degré de résistance
Vinaigre	2,5 %	A
	5 %	A
	10 %	C
Acide chlorhydrique	10 %	A
	30 %	A
Acide chromique	20 %	C
Acide citrique	10 %	A
Acide formique	2,5 %	A
	10 %	C
Acide lactique	2,5 %	A
	5 %	A
Acide nitrique	10 %	A
	50 %	C
Acide oléique		C
Acide phosphorique	50 %	A
	75 %	B
Acide sulfurique	1,5 %	A
	10 %	A
	96 %	C
Acide tannique	10 %	A
Acide oxalique	10 %	A

SOLUTIONS SALINES ET BASIQUES		
Type	Concentration	Degré de résistance
Solution d'ammoniac	25%	A
Soude caustique	50%	A
Solution d'hypochlorite	10%	C
Act. CL 6.4 g / L		A
Act. CL 165 g / L		A

**A – Excellente résistance**

**B – Bonne résistance** (un contact prolongé pourrait causer la détérioration)

**C – Peu ou pas de résistance**

SOLVANTS	
Type	Degré de résistance
Acétone	C
Ethylène glycol	B
Glycérol	A
Perchlorure d'éthylène	C
Tétrachlorure de carbone	B
Alcool éthylique	A
Trichlorure d'éthane	C
Chloroforme	C
Chlorure de méthylène	C
Furane tétra-hydrique	C
Toluène	C
Bisulfite de carbone	B
Essence minérale	A
Benzène	C
Méthyle cellosolve	C
Xylène	C

HUILES ET PRODUITS COMBUSTIBLES	
Type	Degré de résistance
Gazoline	A
Térébenthine	A
Fuel Diesel	A
Huile d'arachide	A
Bitume	A
Huile d'olive	A
Mazout	A



# Pro Grout Xtreme™ (suite)

## Données Techniques pour le Pro Grout Xtreme (Coulis) ANSI A118.3 (@23 °C / 50 % HR)

<b>Durée de vie du mélange :</b> .....	> 1 heure
<b>Prise initiale :</b> .....	> 2 heures
<b>Murissement ultime :</b> .....	21 jours
<b>Contenu COV :</b> .....	0 g/L
<b>Délai avant circulation légère de piétons :</b> .....	24 heures
<b>Délai avant de permettre la circulation normale:</b> .....	72 heures
<b>Délai avant circulation lourde et industrielle :</b> .....	7 jours
<b>Délai avant immersion ou gel :</b> .....	21 days
<b>Résistance à la compression 28 jours:</b> .....	≥ 47 MPa (6 800 po <sup>2</sup> )
<b>Résistance à l'étirement :</b> .....	≥ 6,9 MPa (1 000 po <sup>2</sup> )
<b>Résistance au cisaillement (Dallage sur dallage) .....</b>	≥ 8,1 MPa (1 180 po <sup>2</sup> )
<b>Retrait linéaire (%) ASTM C531 après 7 jours :</b> .....	< 0,20 %
<b>Temps de Conservation :</b>	
12 mois si le produit est conservé dans son emballage d'origine, non ouvert et entreposé dans un endroit sec.	
<b>Santé et Sécurité :</b>	
Pour les directives complètes, se référer aux fiches signalétiques de santé et sécurité (FSSS).	

## Application comme MORTIER

Pour plus de détails, voir la fiche technique du Pro Grout Xtreme (mortier)  
(Produits de pose / Produits de spécialité).

## Garantie

PROMA certifie que ce produit a été fabriqué à l'aide de matières premières de toute première qualité et en garantit l'état vendable et la qualité, pourvu qu'il soit utilisé pour l'usage auquel il est destiné. Dans le cadre de cette garantie, la responsabilité de PROMA se limite à remplacer le produit prouvé défectueux. Le vendeur et le fabricant ne seront pas tenus responsables des blessures, pertes et dommages, directs ou indirects, découlant de l'emploi de ce produit ou de son incapacité d'emploi.

## Consommation approximative

m<sup>2</sup> par trousses de 3 L (0,79 gal US) / (pi<sup>2</sup> par trousses de 3 L [0,79 gal US])

Format des carreaux	Largeur du joint		
	3 mm (1/8")	6 mm (1/4")	10 mm (3/8")
25 x 25 x 6 mm	2,2 m <sup>2</sup>	1,1 m <sup>2</sup>	0,65 m <sup>2</sup>
1" x 1" x 1/4"	(23,7 pi <sup>2</sup> )	(11,8 pi <sup>2</sup> )	(7,0 pi <sup>2</sup> )
50 x 50 x 6 mm	4,1 m <sup>2</sup>	2,05 m <sup>2</sup>	1,25 m <sup>2</sup>
2" x 2" x 1/4"	(44,1 pi <sup>2</sup> )	(22,1 pi <sup>2</sup> )	(13,5 pi <sup>2</sup> )
106 x 106 x 6 mm	8,2 m <sup>2</sup>	4,1 m <sup>2</sup>	2,5 m <sup>2</sup>
4 1/4" x 4 1/4" x 1/4"	(88,3 pi <sup>2</sup> )	(44,1 pi <sup>2</sup> )	(26,9 pi <sup>2</sup> )
100 x 100 x 10 mm	4,7 m <sup>2</sup>	2,35 m <sup>2</sup>	1,4 m <sup>2</sup>
4" x 4" x 3/8"	(50,6 pi <sup>2</sup> )	(25,3 pi <sup>2</sup> )	(15,1 pi <sup>2</sup> )
100 x 200 x 6 mm	10,0 m <sup>2</sup>	5,1 m <sup>2</sup>	3,05 m <sup>2</sup>
4" x 8" x 1/4"	(107,6 pi <sup>2</sup> )	(54,9 pi <sup>2</sup> )	(32,8 pi <sup>2</sup> )
150 x 150 x 6 mm	11,5 m <sup>2</sup>	5,75 m <sup>2</sup>	3,45 m <sup>2</sup>
6" x 6" x 1/4"	(123,8 pi <sup>2</sup> )	(61,9 pi <sup>2</sup> )	(37,1 pi <sup>2</sup> )
150 x 150 x 12 mm	5,8 m <sup>2</sup>	2,9 m <sup>2</sup>	1,7 m <sup>2</sup>
6" x 6" x 1/2"	(62,4 pi <sup>2</sup> )	(31,2 pi <sup>2</sup> )	(18,3 pi <sup>2</sup> )
200 x 200 x 10 mm	8,65 m <sup>2</sup>	4,3 m <sup>2</sup>	2,6 m <sup>2</sup>
8" x 8" x 3/8"	(93,1 pi <sup>2</sup> )	(46,3 pi <sup>2</sup> )	(28,0 pi <sup>2</sup> )
250 x 250 x 10 mm	10,4 m <sup>2</sup>	5,2 m <sup>2</sup>	3,1 m <sup>2</sup>
10" x 10" x 3/8"	(111,9 pi <sup>2</sup> )	(56,0 pi <sup>2</sup> )	(33,4 pi <sup>2</sup> )
300 x 300 x 10 mm	11,5 m <sup>2</sup>	5,75 m <sup>2</sup>	3,45 m <sup>2</sup>
12" x 12" x 3/8"	(123,8 pi <sup>2</sup> )	(61,9 pi <sup>2</sup> )	(37,1 pi <sup>2</sup> )
300 x 300 x 12 mm	9,6 m <sup>2</sup>	4,8 m <sup>2</sup>	2,9 m <sup>2</sup>
12" x 12" x 1/2"	(103,3 pi <sup>2</sup> )	(51,7 pi <sup>2</sup> )	(31,2 pi <sup>2</sup> )
406 x 406 x 10 mm	18,3 m <sup>2</sup>	9,15 m <sup>2</sup>	5,5 m <sup>2</sup>
16" x 16" x 3/8"	(197,0 pi <sup>2</sup> )	(98,5 pi <sup>2</sup> )	(59,2 pi <sup>2</sup> )
610 x 610 x 10 mm	25,9 m <sup>2</sup>	13,0 m <sup>2</sup>	7,8 m <sup>2</sup>
24" x 24" x 3/8"	(278,8 pi <sup>2</sup> )	(139,9 pi <sup>2</sup> )	(84,0 pi <sup>2</sup> )

*N.B. Les données de couverture indiquées ne sont qu'approximatives et fournies seulement à des fins d'estimation.*

## Pour toute information:

### Adhésifs PROMA Inc.

9801, Parkway, Anjou (Québec), Canada H1J 1B4

Tél. : 514.852.8585

Télécopieur : 514.852.8225

Sans frais : 1 866.51.PROMA (77662)

Courriel : info@proma.ca